

# Zadání bakalářské práce

Student: **Daniel Staňa, DiS.**

Studijní program: B2341 Strojírenství

Studijní obor: 2301R040 Průmyslové inženýrství

Téma: Srovnání technologií svařování plastů u automobilových světlů  
Comparison of Plastic Welding Technologies for Car Lamps

Jazyk vypracování: čeština

## Zásady pro vypracování:

1. Současné možnosti svařování plastů v automobilovém průmyslu
2. Přehled způsobů hodnocení kvality a ekonomické náročnosti
3. Návrh technologie výroby zadaného svařence
4. Výroba svařence a posouzení z hlediska kvality a ekonomiky výroby
5. Vyhodnocení navrženého řešení

## Seznam doporučené odborné literatury:

HLAVATÝ, I. *Teorie a technologie svařování (The Theory and Technology of Welding)* - první multimediální publikace o svařování. [on line]. VŠB – TU Ostrava, 2009, poslední revize 20. 10. 2013. Dostupné z: < <http://fs1.vsb.cz/~hla80> >. ISBN 978-80-248-2414-7.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Jindřich Kozák, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

---

prof. Ing. Radek Čada, CSc.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
děkan fakulty